

**Brial XL fresh****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Brial XL fresh

Productcode : 109593E

Gebruik van de stof of het mengsel : Oppervlakte reiniger

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : 0.5 % - 2.0 %

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Allesreiniger. Manuele spray - en wismethode

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.  
Havenlaan 4, Ravenshout Bed. 4 210  
B-3980 Tessenderlo, België 013 67 05 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 07.11.2017

Versie : 2.0

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**product, zoals verkocht**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**product in gebruikconcentratie**

**Brial XL fresh**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

**product, zoals verkocht**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**product in gebruikconcentratie**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**Aanvullende etikettering:**

**product, zoals verkocht**

Bijzondere etikettering voor : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
bepaalde mengsels

## 2.3 Andere gevaren

**product, zoals verkocht**

Niets bekend.

## RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

**product, zoals verkocht**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                                                | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer           | IndelingVERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                                                 | Concentratie<br>[%] |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alcohol ether sulfaat                                         | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>Chronische aquatische toxiciteit<br>Categorie 3; H412 | >= 1 - < 2.5        |
| Vetalcohol ethoxylaten =<<br>C15 en =< 5EO                    | 68213-23-0<br>500-201-8                     | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Oogirritatie Categorie 2; H319                                                                      | >= 1 - < 2.5        |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                             |                                                                                                                                           |                     |
| Dipropyleenglycol-<br>monomethylether                         | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 | Niet geclassificeerd;                                                                                                                     | >= 1 - < 2.5        |

**product in gebruikconcentratie**

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**product, zoals verkocht**

Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.

Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.

Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen

**Brial XL fresh**

merkbaar worden.

Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**product in gebruikconcentratie**

Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.

Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.

Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen bijzondere maatregelen bekend.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**product, zoals verkocht**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Brial XL fresh**

**product, zoals verkocht**

Advies voor andere personen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
dan de hulpdiensten

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor andere personen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
dan de hulpdiensten

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

**product, zoals verkocht**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

**product in gebruikconcentratie**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**product, zoals verkocht**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**product in gebruikconcentratie**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Brial XL fresh**

**product, zoals verkocht**

Advies voor veilige hantering : Was de handen na gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor veilige hantering : Was de handen na gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**product, zoals verkocht**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : -5 °C tot 40 °C

**product in gebruikconcentratie**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**product, zoals verkocht**

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**product, zoals verkocht**

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen                      | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling)                                                                                                                                                                    | Controleparameters              | Basis  |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Dipropyleenglycol-monomethylether | 34590-94-8 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                        | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |
| Nadere informatie                 | D          | Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                                 |        |
| benzyl acetate                    | 140-11-4   | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                        | 10 ppm<br>62 mg/m <sup>3</sup>  | BE OEL |

**DNEL**

|                     |   |                                                                                                                                 |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkylethersulphates | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten |
|                     |   | Eindgebruik: Werknemers                                                                                                         |

**Brial XL fresh**

|                                         |   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |   | Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 175 mg/m3                            |
| Vetalcohol ethoxylaten =< C15 en =< 5EO | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten                           |
|                                         |   | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br>Waarde: 294 mg/m3 |

**PNEC**

|                                         |   |                                                                       |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Alkylethersulphates                     | : | Zoetwater<br>Waarde: 0.24 mg/l                                        |
|                                         |   | Zeewater<br>Waarde: 0.024 mg/l                                        |
|                                         |   | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br>Waarde: 0.071 mg/l  |
|                                         |   | Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br>Waarde: 10000 mg/l               |
|                                         |   | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 5.45 mg/kg                             |
|                                         |   | Zeeafzetting<br>Waarde: 0.545 mg/kg                                   |
|                                         |   | Bodem<br>Waarde: 0.946 mg/kg                                          |
| Vetalcohol ethoxylaten =< C15 en =< 5EO | : | Zoetwater<br>Waarde: 0.048 mg/l                                       |
|                                         |   | Zeewater<br>Waarde: 0.048 mg/l                                        |
|                                         |   | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br>Waarde: 0.0041 mg/l |
|                                         |   | Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br>Waarde: 10000 mg/l               |
|                                         |   | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 292 mg/kg                              |
|                                         |   | Zeeafzetting<br>Waarde: 292 mg/kg                                     |
|                                         |   | Bodem<br>Waarde: 1 mg/kg                                              |

**Brial XL fresh**

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**product, zoals verkocht**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen (EN 374) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, 89/686/EEG), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**product in gebruikconcentratie**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen (EN 374) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde

**Brial XL fresh**

ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, 89/686/EEG), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                            | product, zoals verkocht                                         | product in<br>gebruiksconcentratie |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Voorkomen                                  | : vloeibaar                                                     | vloeibaar                          |
| Kleur                                      | : blauw                                                         | lichtblauw                         |
| Geur                                       | : Parfums, geurmiddelen                                         | aangenaam                          |
| pH                                         | : 7.0, 100 %                                                    | 7.5                                |
| Vlampunt                                   | : Niet van toepassing, Onderhoudt de verbranding niet.          |                                    |
| Geurdrempelwaarde                          | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Smelt-/vriespunt                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Beginkookpunt en<br>kooktraject            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Verdampingssnelheid                        | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Bovenste explosiegrens                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Onderste explosiegrens                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Dampspanning                               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Relatieve dampdichtheid                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Relatieve dichtheid                        | : 1.003                                                         |                                    |
| Oplosbaarheid in water                     | : oplosbaar                                                     |                                    |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Thermische ontleding                       | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Viscositeit, kinematisch                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Ontploffingseigenschappen                  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |                                    |
| Oxiderende eigenschappen                   | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |                                    |

**9.2 Overige informatie**

**Brial XL fresh**

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**product, zoals verkocht**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxiden

Oxides van fosfor

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**product, zoals verkocht**

Informatie over : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

**Product**

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Brial XL fresh**

luchtwegen/de huid

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit : Alcohol ether sulfaat  
LD50 Rat: 3,350 mg/kg

Vetalcohol ethoxylaten  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
LD50 Rat: 1,700 mg/kg

Dipropyleenglycol-monomethylether  
LD50 Rat: 5,135 mg/kg

**Bestanddelen**

Acute dermale toxiciteit : Alcohol ether sulfaat  
LD50 Konijn: 8,000 mg/kg

Vetalcohol ethoxylaten  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
LD50 Konijn: > 2,000 mg/kg

Dipropyleenglycol-monomethylether  
LD50 Konijn: 9,510 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

**product, zoals verkocht**

Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Brial XL fresh**

**product in gebruikconcentratie**

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ogen                     | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Huid                     | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inname                   | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inademing                | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

**Ervaring met blootstelling van mensen**

**product, zoals verkocht**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**product in gebruikconcentratie**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**product, zoals verkocht**

**12.1 Ecotoxiciteit**

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Milieueffecten | : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend. |
|----------------|----------------------------------------------------------------|

**Product**

|                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen                                        | : Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen**

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : Alcohol ether sulfaat<br>96 h LC50 Vis: 7.1 mg/l                         |
|                        | Vetalcohol ethoxylaten $\leq$ C15 en $\leq$ 5EO<br>96 h LC50 Vis: 1.5 mg/l |

**Brial XL fresh**

Dipropyleenglycol-monomethylether  
96 h LC50 Vis: > 1,000 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : Alcohol ether sulfaat  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Vetalcohol ethoxylaten  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Dipropyleenglycol-monomethylether  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Resultaat:  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**product, zoals verkocht**

Product : Verdund product kan door toilet worden gespoeld.

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving

**Brial XL fresh**

Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

**product in gebruikconcentratie**

Product : Verdund product kan door toilet worden gespoeld.

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****product, zoals verkocht**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 VN-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
14.3 Transportgevarenklasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen

**Luchttransport (IATA)**

14.1 VN-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
14.3 Transportgevarenklasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen

**Zee-transport (IMDG/IMO)**

**Brial XL fresh**

- 14.1 VN-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.3 Transportgevaarenklasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet-gevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
 minder dan 5 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen  
 Overige componenten: Parfums  
 Allergenen:  
 Hexyl cinnamal  
 Benzyl Salicylate  
 d-Limonene  
 Citronellol  
 Coumarin  
 Geraniol

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

- Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| <b>classificatie</b>              | <b>rechtvaardiging</b> |
|-----------------------------------|------------------------|
| Geen gevaarlijke stof of mengsel. | Berekeningsmethode     |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Brial XL fresh**

**Bijlage: Blootstellingsscenario's**

**Blootstellingsscenario: Allesreiniger. Manuele spray - en wismethode**

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

**Brial XL fresh**

ademhalingsbescherming : nee

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC11** Spuiten buiten industriële omgevingen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee